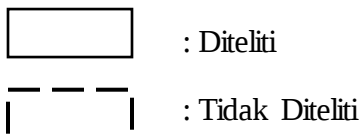
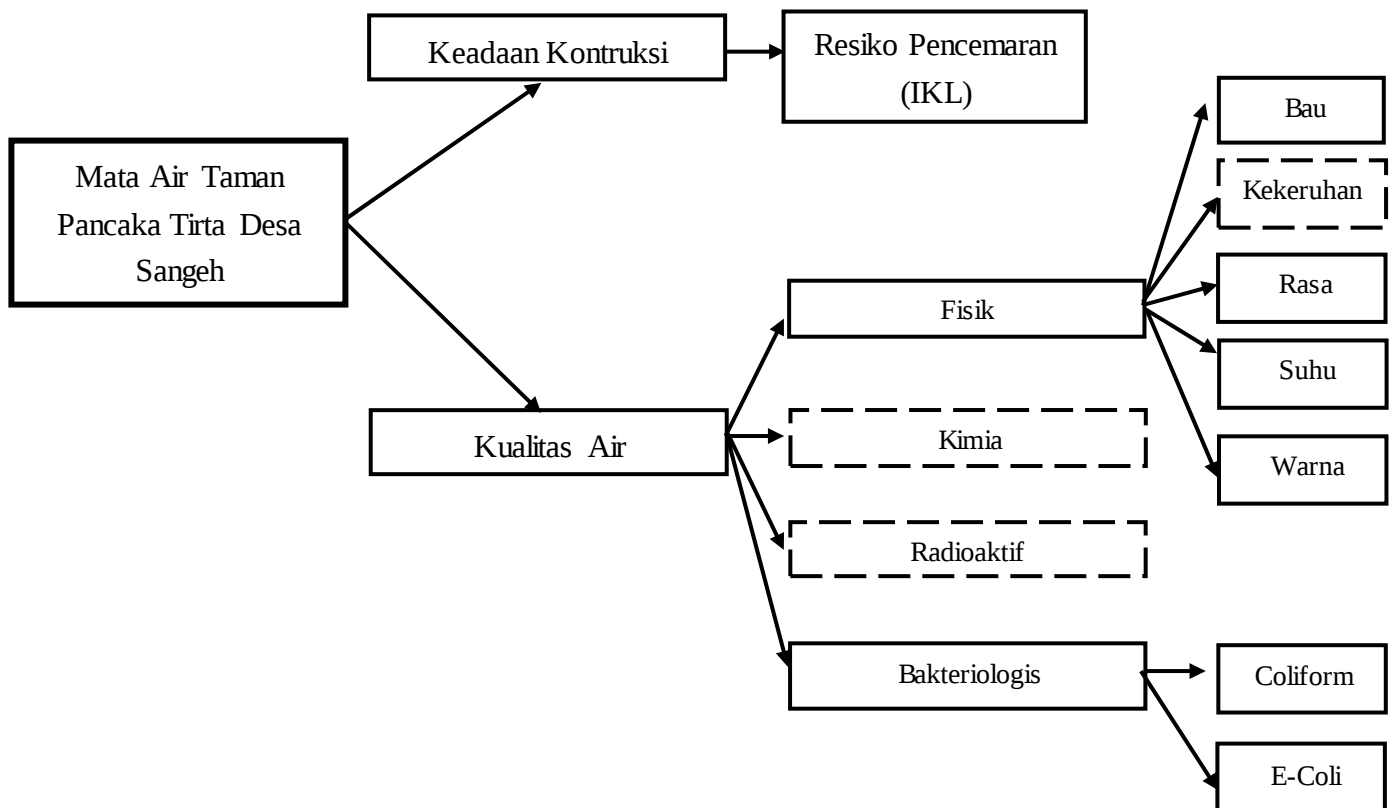


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN VARIABEL

A. Kerangka Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka Konsep

Pada penelitian ini, penulis meninjau keadaan konstruksi perlindungan mata air Taman Pancaka Tirta di Desa Sangeh. Setelah meninjau keadaan konstruksi selanjutnya yaitu melakukan pemeriksaan kualitas air minum yang meliputi kualitas fisik dan bakteriologis perlindungan mata air di Taman Pancaka Tirta Desa Sangeh. Air minum yang dipakai masyarakat haruslah sesuai syarat, yakni mesti selaras pada berbagai parameter wajib, parameter pertama ialah fisik. Pengukuran fisik meliputi bau, kekeruhan, rasa, suhu, warna. Kemudian parameter kedua yaitu bakteriologis meliputi jumlah total *coliform* dan *Escherichia coli*. Parameter ketiga adalah kimia meliputi kandungan yang ada dalam air yaitu pH air, besi, fluoride, kesadahan, mangan, nitrat, nitrit, sianida, detergen, total pestisida. Peneliti hanya melakukan pemeriksaan pada parameter fisik dan bakteriologis saja dikarenakan menyesuaikan dari hasil pemeriksaan sebelumnya oleh pihak puskesmas. Berdasarkan wawancara Bersama pihak puskesmas dikatakan sampai saat ini tidak adanya keluhan dari masyarakat dan sekitar lingkungan perlindungan mata air Taman Pancaka Tirta dengan adanya permasalahan diakibatkan karena zat kimia.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel penelitian

Variable diartikan sebagai suatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki atau didapatkan oleh satuan penelitian tentang suatu konsep pengertian tertentu (Notoatmodjo, 2013). Adapun variabel yang diteliti yakni keadaan konstruksi, kualitas fisik dan bakteriologis perlindungan mata air di Taman Pancaka Tirta Desa Sangeh.

2. Definisi operasional variabel

Tabel 1

Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi	Cara Pengamatan	Skala
1	2	3	4	5
1.	Keadaan Sarana Kontruksi	Keadaan sarana kontruksi perlindungan mata air	Pengamatan dengan menggunakan Formulir Inspeksi Sanitasi Perlindungan Mata Air	Ordinal
2.	Kualitas Fisik	Kualitas fisik yang dimaksud adalah pengukuran parameter kondisi air yang meliputi bau, rasa, suhu, warna	Pemeriksaan secara langsung di lapangan dengan menggunakan alat <i>Thermometer</i> suhu	Nominal
3.	Kualitas Bakteriologis	Kualitas bakteriologis yang dimaksud adalah kandungan bakteri air yang meliputi <i>Coliform</i> dan <i>E coli</i> .	Sampel mata air Taman Pancaka Tirta dibawa ke laboratorium untuk pemeriksaan <i>Coliform</i> dan <i>E coli</i>	Nominal
4.	Debit Air	Untuk mengetahui debit air di PMA Pancoran Taman Pancaka Tirta	Mengukur dengan cara menghitung liter per menit menggunakan galon	Odinal